

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Код на производот : 41258105

Трговско име : СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН/компонента Б

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата : SU19 Градежништво
Професионална и домашна употреба на премази,
Нанесување со вајлаци или четкање, Неиндустриско
распрскување
PC9a Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Телефон : 386 (1) 722 4383
Телефакс : 386 (1) 722 4310
Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Број на телефон за итни случаи

Телефон : телефонски број за итни случаи
112

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување**Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН/компонента Б



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H315 Предизвикува иритација на кожата.
H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.
H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост : P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.
P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

Заштита:

P261 Да се избегнува вдишување на прашина, дим/гас/магла/пара/спреј.
P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.
P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитни наочари/ заштита за лице.

Отстранување:

P501 Одложување на содржината /амбалажата во/на одобрен погон за одлагање на отпад.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:
реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700
Производ на реакцијата: Бисфенол Ф(епихлорхидрин) и епокси смоли

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Природа на хемикалијата : Водена боја

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700	28064-14-4 500-033-5 603-074-00-8	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН/компонента Б



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

	01-2119456619-26	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	
1-метокси-2-пропанол	203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 10
Производ на реакцијата: Бисфенол Ф(епихлорхидрин) и епоксидни смоли		Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 10
бензил алкохол	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Ако лицето има вдишено мономери, преместете го на свеж воздух.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода.
Отстранете ги контаминираниите облека и чевли.
- Во случај на контакт со очите : АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори . Продолжете со испирање.
Ако иритацијата на окото не поминува: Да се побара медицински совет/мислење.
- ако се проголта : Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нема познати опасности.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

5.1 Средства за гаснење пожар

Соодветни средства за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода, алкохол отпорен на пена, сува хемикалија или јаглерод диоксид.

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Опасни производи од : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето согорувањето

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење при гаснење на пожарот.

Дополнителни информации : Самиот производ не гори.
Стандардна процедура за хемиски пожари.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода

Лични мерки на претпазливост : Избегнувајте контакт со кожата и очите.
Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите.
Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал (на пр. песок, силикагел, киселинско врзивно средство, универзално врзивно средство, струготини).
Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.

6.4 Упатување на други поглавја

За совети за отстранување, видете во делот 13., За лична заштита видете во делот 8.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 7. Ракување и складирање

7.1 Претпазливост за безбедно ракување

- Совети за безбедно ракување : Не се потребни специјални технички заштитни мерки. За лична заштита видете во делот 8.
- Совети за заштита од пожар и експлозија : Вообичаени мерки за превентивна заштита од пожар.
- Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Темелно измијте се по ракувањето.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Ќе се расипе ако се замрзне. Со цел да се одржи квалитетот на производот, не изложувајте го на топлина или директна сончева светлина.
- Совети за обично складирање : Нема производи коишто треба посебно да се наведат.

7.3 Посебни начини на користење

- Специфична употреба : Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	MV	100 ppm 375 mg/m ³	MK OEL
Дополнителни информации	European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија, својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC

Верзија
1.0Датум на
ревизија:
18.05.2020SDS номер:
MAT000412581
МК / МКДатум на последно издавање: -
Датум на прво издавање: 18.05.2020**Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ)
бр. 1907/2006:**

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	12,25 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	12,25 mg/m ³
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	8,33 mg/kg телесна тежина/дневн о
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	8,33 mg/kg телесна тежина/дневн о
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	0,75 mg/kg телесна тежина/дневн о
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,571 mg/kg телесна тежина/дневн о
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	3,571 mg/kg телесна тежина/дневн о
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,75 mg/kg телесна тежина/дневн о
1-метокси-2- пропанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	369 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	553,5 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	553,5 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	43,9 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	183 mg/kg телесна тежина/дневн о
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	78 mg/kg телесна тежина/дневн о

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН/компонента Б



Верзија
1.0

Датум на
ревизија:
18.05.2020

SDS номер:
MAT000412581
МК / МК

Датум на последно издавање: -
Датум на прво издавање: 18.05.2020

	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	33 mg/kg телесна тежина/дневно
бензил алкохол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	22 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	110 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5,4 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	27 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	27 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	8 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	40 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	20 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	20 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	4 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; М<700	Почва	0,196 mg/kg
	Морска вода	0,0006 mg/l
	Слатка вода	0,006 mg/l
	Морски седимент	0,0996 mg/kg
	Седимент на слатка вода	0,996 mg/kg
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,018 mg/l

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН/компонента Б



Верзија 1.0 Датум на ревизија: 18.05.2020 SDS номер: MAT000412581 МК / МК Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020

1-метокси-2-пропанол	Почва	4,59 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	1 mg/l
	Слатка вода	10 mg/l
	Морски седимент	5,2 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	52,3 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	100 mg/l
бензил алкохол	Почва	0,456 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,1 mg/l
	Слатка вода	1 mg/l
	Морски седимент	0,527 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	5,27 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	39 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	2,3 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Целосно затворени заштитни очила

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума

Дебелина на ракавици : 0,2 mm

Заштитен индекс : Класа 3

Забелешки : Носете соодветни ракавици.

Заштита на кожата и телото : Облека со долги ракави
Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.

Респираторна заштита : Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема.

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава : течен

Боја : во согласност со описот на производот

Мирис : Нема достапни податоци.

Праг на мирис : Нема достапни податоци

pH : Нема достапни податоци

Точка на топење/точка на замрзнување : Нема достапни податоци

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Точка на вриење/опсег на вриење	:	Нема достапни податоци
Точка на палење	:	неприменливо
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	:	неприменливо
Густина	:	1,05 - 1,10 g/cm ³
Растворливост		
Растворливост во вода	:	целосно може да се меша
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: -0,437 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
вискозитет		
Вискозност, кинематичка	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Експлозивни својства	:	неприменливо
Оксидирачки својства	:	неприменливо

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци	
VOC (испарливо органско соединение)	: (Директива 2004/42/E3) 82 g/l

Поглавје 10. Реактивност и стабилност

10.1 Реактивност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во препорачаните услови за складирање.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции	:	Нема достапни податоци
----------------	---	------------------------

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат	:	Заштитете го од мраз, топлина и сончева светлина.
------------------------------------	---	---

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате	:	Некомпатибилен со оксидирачки агенси. Некомпатибилен со јаки киселини и бази.
---	---	--

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

10.6 Опасни производи на разградување

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти****Акутна токсичност****Производ:**

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување

Компоненти:

реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 2.000 mg/kg

1-метокси-2-пропанол:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Зајак): > 2.000 mg/kg

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 mg/kg

бензил алкохол:

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): 4.178 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): >= 2.000 mg/kg

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**Компоненти:**

реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700:

Резултат : иритирачки

Производ на реакцијата: Бисфенол Ф(епихлорхидрин) и епокси смоли:

Резултат : иритирачки

Тешко оштетување на окото/иритација на окото**Компоненти:**

реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700:

Резултат : Иритација на очите

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Производ на реакцијата: Бисфенол Ф(епихлорхидрин) и епокси смоли:

Резултат : Иритација на очите

бензил алкохол:

Резултат : Иритација на очите

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Компоненти:****реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Производ на реакцијата: Бисфенол Ф(епихлорхидрин) и епокси смоли:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

STOT - единично изложување**Компоненти:****1-метокси-2-пропанол:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700:****Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

1-метокси-2-пропанол:Токсичност за рибите : LC50 (Риба): > 1.000 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други : LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 1.000 mg/l

водни безрбетници

Токсичност за алгите : LC50 (алги): > 1.000 mg/l

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Производ на реакцијата: Бисфенол Ф(епихлорхидрин) и епокси смоли:

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

12.2 Перзистентност и разградливост

Нема достапни податоци

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:

1-метокси-2-пропанол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,437

бензил алкохол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,1

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Производ:

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулятивни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулятивни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..

12.6 Други штетни ефекти

Нема достапни податоци

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Производ | : | Не испуштајте го производот во водната средина |
| Контаминирана амбалажа | : | Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. |
| Кодекс за отпад | : | 08 01 20, водени суспензии што содржат бои или лакови поинакви од оние споменати во 08 01 19 |

Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	ревизија:	MAT000412581	Датум на прво издавање: 18.05.2020
	18.05.2020	MK / MK	

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

Не е регулирано како опасна стока

14.2 UN назив за товарот во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

14.3 Класа на опасност во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

14.4 Амбалажна група

Не е регулирано како опасна стока

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски	:	Директива 2004/42/E3
соединенија	:	Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 82 g/l

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Поглавје 16. Други податоци**Целосен текст на H-извештаи**

H226	:	Запалива течност и пареа.
H302	:	Штетно ако се проголта.
H312	:	Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	:	Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	:	Штетно ако се проголта.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H411	:	Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

СРЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН/компонента Б



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	: Специфична токсичност за целиот органот - еднакратна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/EЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
МК OEL	: Република Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
МК OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozuvanje; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА
БЕТОН/компонента Б**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 18.05.2020	SDS номер: MAT000412581 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоаккумулативни

Класификација на смесата:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.